

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/011295 A2

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

H04Q

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/010465

(22) 国際出願日:

2004年7月23日 (23.07.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-279046 2003年7月24日 (24.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): NEC モバイリング株式会社 (NEC MOBILING, LTD.) [JP/JP]; 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目 16番 8号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 森下 裕作 (MORISHITA, Yusaku) [JP/JP]; 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目 16番 8号 NEC モバイリング株式会社内 Kanagawa (JP). 島田 博輝 (SHIMADA, Hiroteru) [JP/JP]; 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目 16番 8号 NEC モバイリング株式会社内 Kanagawa (JP).

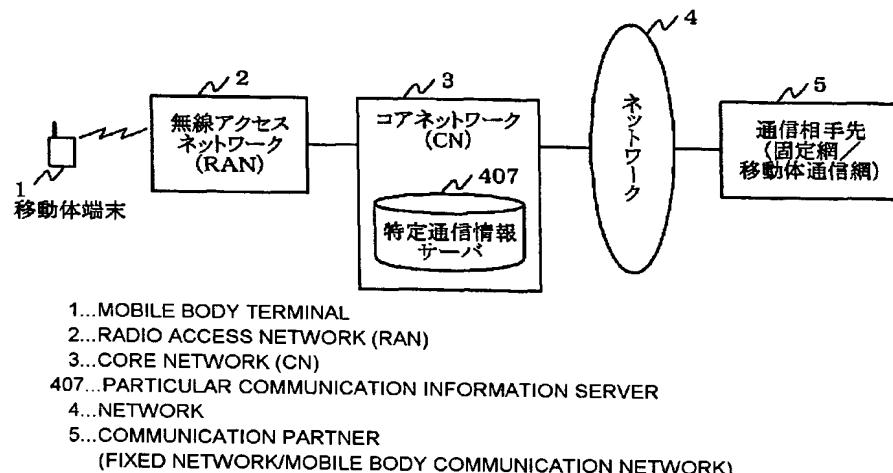
(74) 代理人: 丸山 隆夫 (MARUYAMA, Takao); 〒1700013 東京都豊島区東池袋 2-38-23 SAMビル 3階 丸山特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[統葉有]

(54) Title: MOBILE BODY COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION FEE DISCOUNT METHOD AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 移動体通信システム、その通信料金サービス方法およびプログラム



(57) Abstract: By providing a communication fee discount, it is possible to improve service for users and increase benefits of a mobile communication company brought about by increase of the utilization ratio. A mobile body communication system includes: a mobile body terminal (1) having the position measurement function capable of measuring the position of the terminal; a radio access network (2); and a core network (3) including a particular communication information server (407). A user makes a contract with a mobile body communication company having a mobile body communication system by setting a particular communication area and a communication partner to which a communication fee discount (particular communication fee) is applied. The information on the user, the particular communication area, and the communication partner are stored in the particular communication information server. When the mobile body terminal is in the particular communication area when calling a communication partner and the communication partner replies, the mobile body communication company charges the user the particular communication fee which is different from the ordinary user having a contract with the mobile body communication company.

(57) 要約: 通信料金サービスを提供することによってユーザへのサービス向上と利用率の向上による移動体通信事業者の収益向上を図る。自己の位置の測位が可能な位置測位機能を有する移動体端末 1 と、無線アクセスネットワーク 2

WO 2005/011295 A2

[統葉有]



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**添付公開書類:**

- 国際調査報告書なし; 報告書を受け取り次第公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。